

Title (en)
Vehicle tyre.

Title (de)
Fahrzeugluftreifen.

Title (fr)
Bandage pneumatique pour véhicule.

Publication
EP 0173670 A2 19860305 (DE)

Application
EP 85890161 A 19850719

Priority
AT 270084 A 19840823

Abstract (en)
In the interior of the vehicle tyre according to the invention a lower internal pressure than that of the surrounding air pressure can be set. The tyre (4) itself is already shaped as a green tyre according to a balanced shape corresponding to the operation at underpressure so that when operated at underpressure essentially only pressure stresses occur in the main stress directions.

Abstract (de)
Im Innenraum des Fahrzeugreifens gemäss der Erfindung ist ein gegenüber dem umgebenden Luftdruck geringerer Innendruck erstellbar. Der Reifen (4) selbst wird bereits als Rohreifen gemäss einer dem Betrieb mit Unterdruck entsprechenden Gleichgewichtsgestalt geformt, so dass bei Betrieb mit Unterdruck in den Hauptspannungsrichtungen im wesentlichen nur Druckspannungen auftreten.

IPC 1-7
B60C 5/00; **B60C 3/00**

IPC 8 full level
B60C 3/00 (2006.01); **B60C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B60C 3/00 (2013.01); **B60C 5/00** (2013.01)

Cited by
CN111511581A; US5198050A; US5201971A; US6892779B2; US2011030866A1; US8651156B2; CN111674206A; CN109789741A; EP3461268A4; AU2017331629B2; WO2018055624A1; EP2730155A1; FR2997653A1; RU2680872C2; WO2019125467A1; US10207543B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI LU

DOCDB simple family (publication)
EP 0173670 A2 19860305; **EP 0173670 A3 19870616**; AT 384191 B 19871012; AT A270084 A 19870315

DOCDB simple family (application)
EP 85890161 A 19850719; AT 270084 A 19840823